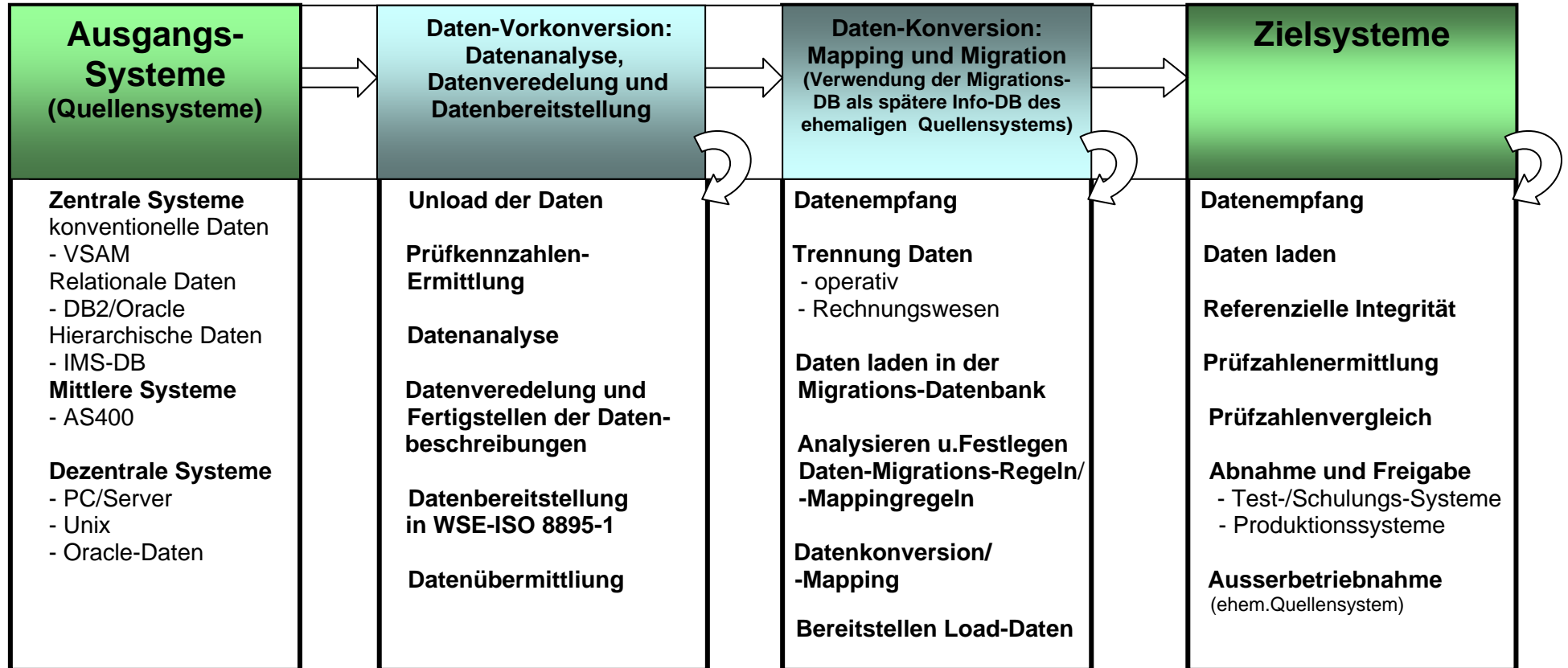


Die 4 Kernsysteme der Daten-Migration/-Konversion

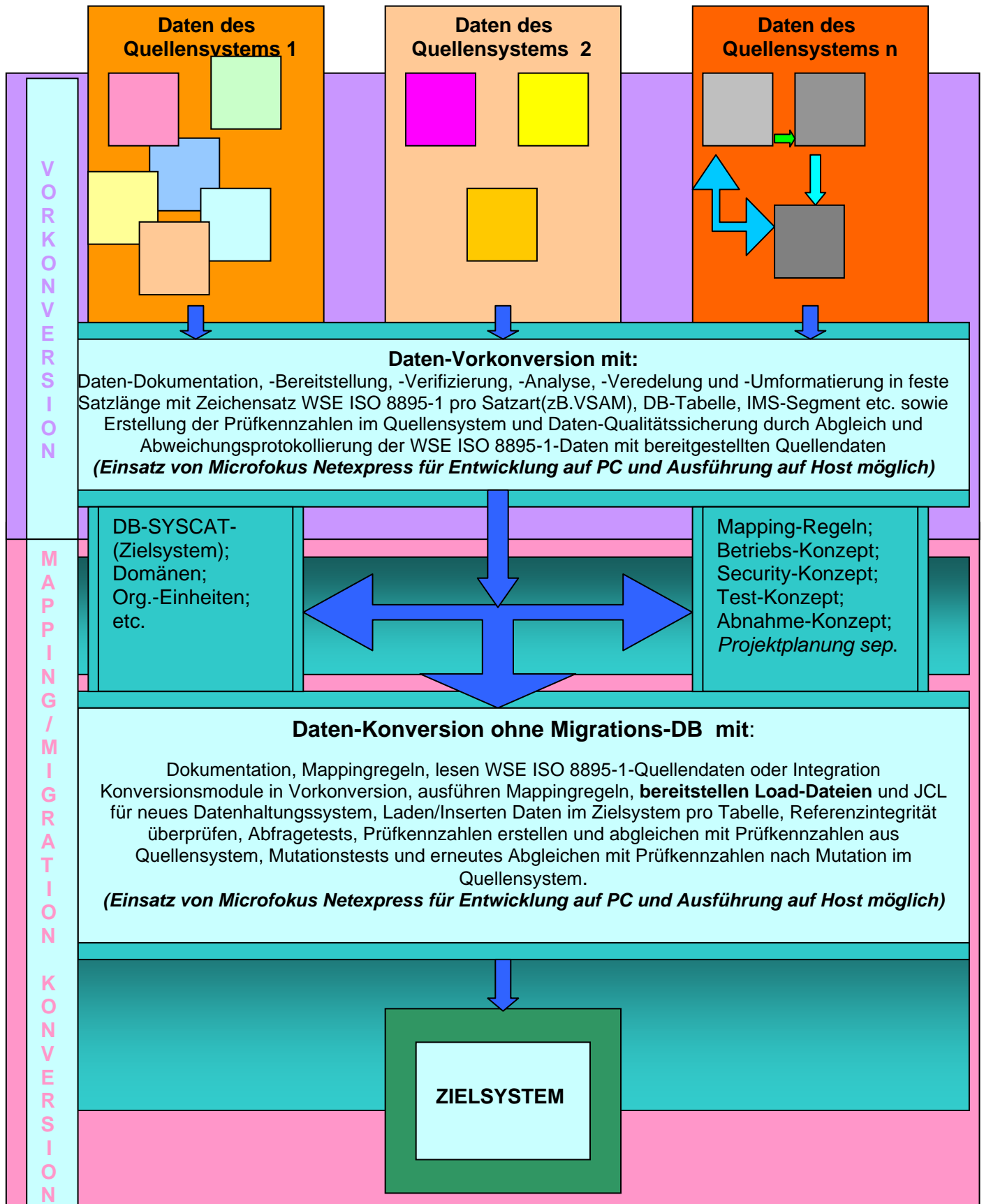


Die 8 Kernfunktionen der Daten-Migration/-Konversion

1.	Entladen der Daten ab den Quellsystemen	
1.1	Host-3090-DBs:	VSAM, IMS-DB, DB2, ORACLE etc.
1.2	Host-AS400-DBS	
1.3	CLIENT- und PC-DBs	UNIX, VAX, PC, etc
1.4	Daten sicherstellen/bereithalten für Laden in Testsystem (Quellsysteme)	
2.	Erstellen Prüfkennzahlen Quellsystem gemäss Revisionsanforderung oder bestehendem Controlling	
3.	Daten-Vorkonversion	
3.1	Daten-Analyse und Synchronisation der Daten-Dokumentation	
3.2	Daten-Veredelung gemäss festgelegten Regeln aus Datenanalyse	
3.3	Daten-Aufbereitung Standard WSE-ISO-8895-1 für Transfer (Satzstrukturen 1:1 aus Entladen der Daten, jedoch in fester Satzlänge aufbereitet)	
3.4	Daten-Qualität überprüfen (ISO zu Unload mit Ausweis der Veredelungen)	
3.5	Schnittstellen-Datensatz :	
	Standard-Vorlauf -> 150 Stellen für Identifikationen	Datensatz 1:1 in WSE-ISO-8895-1 nach der Veredelung der Daten
4.	Transfer der Daten für 1:1 Bereitstellung in Migrations-Datenbank	
4.1	Senden der Daten zum Migrations-Datenbank-Team (ggf. an FTP-Server)	
4.2	Empfangen der Daten durch Migrations-Datenbank-Team (ggf. vom FTP-Server)	
5.	Laden der Daten in Migrations-Datenbank (kann nach der Daten-Migration auch für Abfragen und Kontrollen des ehemaligen Quellsystem verwendet werden)	
5.1	1:1 Übernahme der Transferdaten und Laden in Migrations-Datenbank	
5.2	Kontrolle der Vollständigkeit und Freigabe	
6.	Daten-Konversion/-Migration/-Mapping aus Migrations-Datenbank nach Zielsystem-Datenbank	
6.1	Übernahme Daten aus Migrations-Datenbank	
6.2	Analyse und Fertigstellung der Daten-Konversions-Regeln/-Mappingregeln	
6.3	Realisieren/Ausführen Daten-Konversion/-Mapping ab der Migrations-Datenbank	
6.4	Bereitstellen/Laden/Inserten in Ziel-Datenbank	
6.4.1	Applikations-DB: Personen- und Fach-Daten incl. Historie	
6.4.2	Rechnungswesen Datenbank: (SAP) Personen- und RW-Daten	
6.4.3	Data-Ware-House Datenbank: Personen- Fach- und RW-Daten	
6.5	Erstellen Prüfkennzahlen gemäss Revisionsanforderungen	
7.	Abgleich Prüfkennzahlen	
7.1	Analyse und Freigabe Prüfkennzahlen aus Quellsystem	
7.2	Analyse und Freigabe Prüfkennzahlen aus Zielsystem	
7.3	Abgleich Prüfkennzahlen Quellsystem mit Prüfkennzahlen Zielsystem	
7.4	Freigabe Prüfkennzahlen	
7.5	Freigabe Zielsystem-Datenbank für Abfrage-Tests	
7.6	Freigabe Abfrage-Test und Start Mutationstests	
7.7	Freigabe Mutationstests	
7.8	Erstellen Prüfkennzahlen Zielsystem nach Mutationstests	
7.9	Freigabe Zielsystem	
8.	Ausserbetriebnahme des ehemaligen Quellsystems	

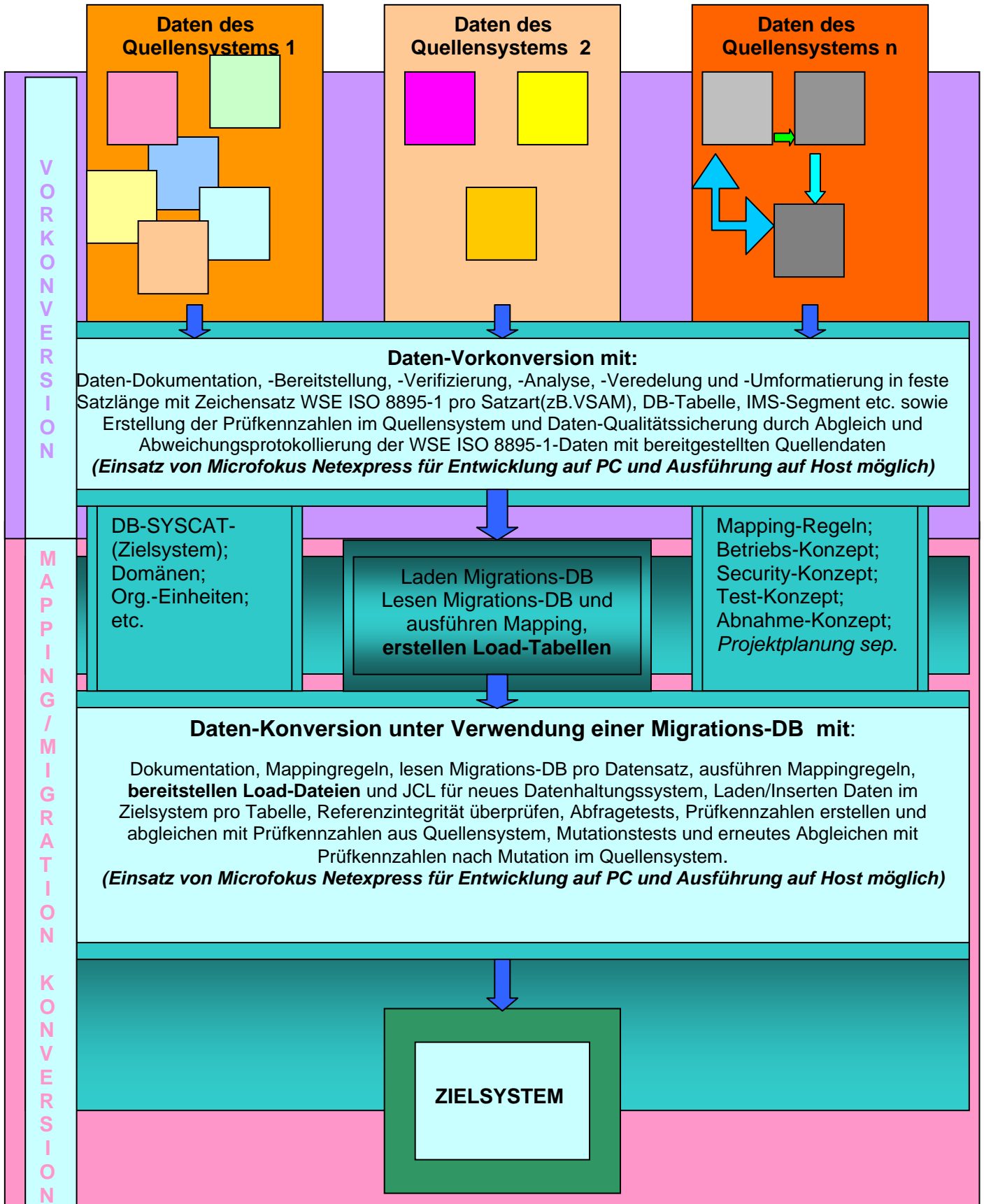
Direkte Load-Daten-Migration: *Ohne Migrations-Datenbank/-Tool*

Ausgangslage: mehrere heterogene Quellsysteme mit eigenständiger Datenhaltung
(OS/390 VSAM/IMS/DB2/Oracle/Windows-DB, XLS, AS400-DB, Unix-DB etc.)



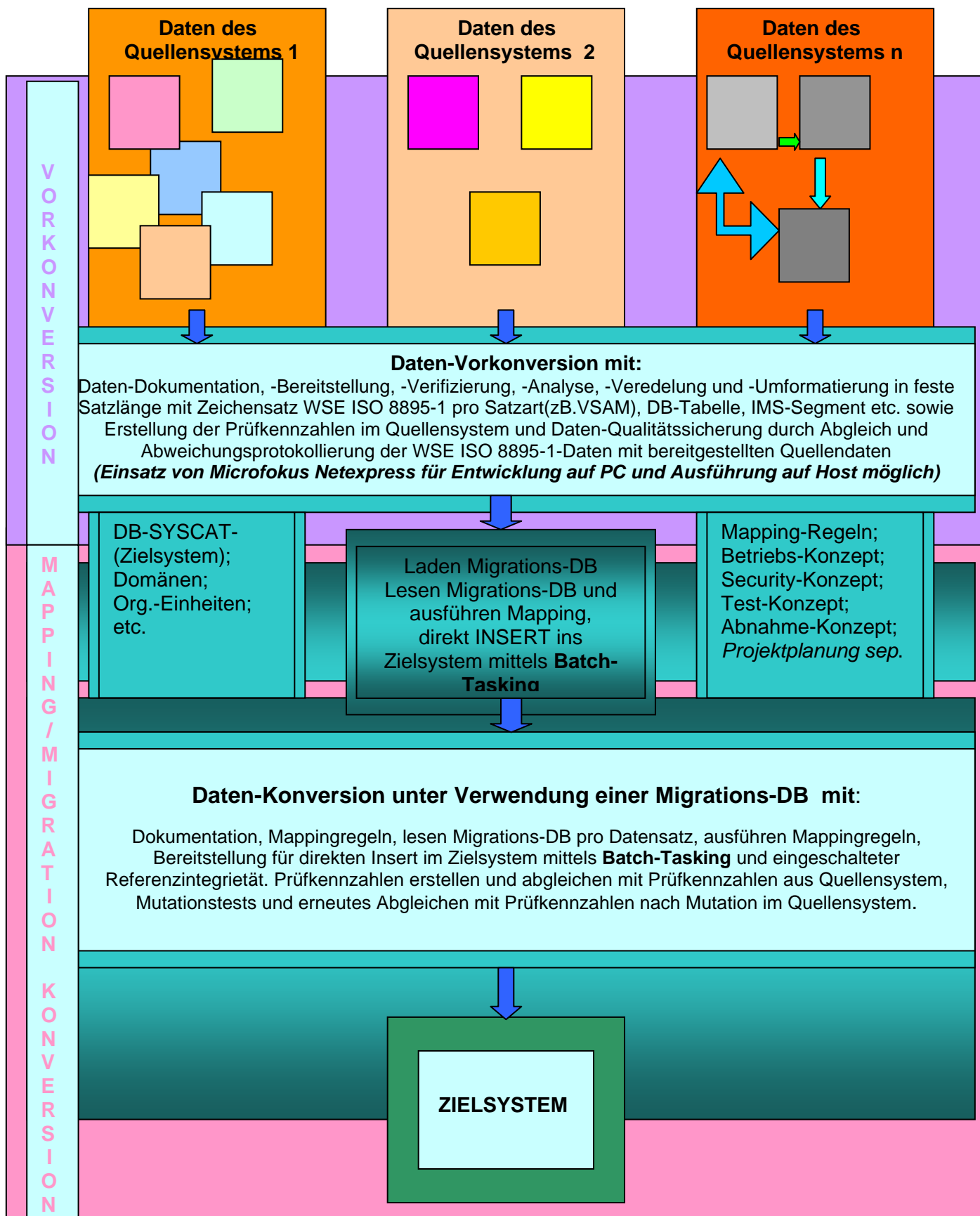
Indirekte Load-Daten-Migration: *Mit Migrations-Datenbank (ohne Migr.Tool)*

Ausgangslage: mehrere heterogene Quellsysteme mit eigenständiger Datenhaltung
(OS/390 VSAM/IMS/DB2/Oracle/Windows-DB, XLS, AS400-DB, Unix-DB etc.)



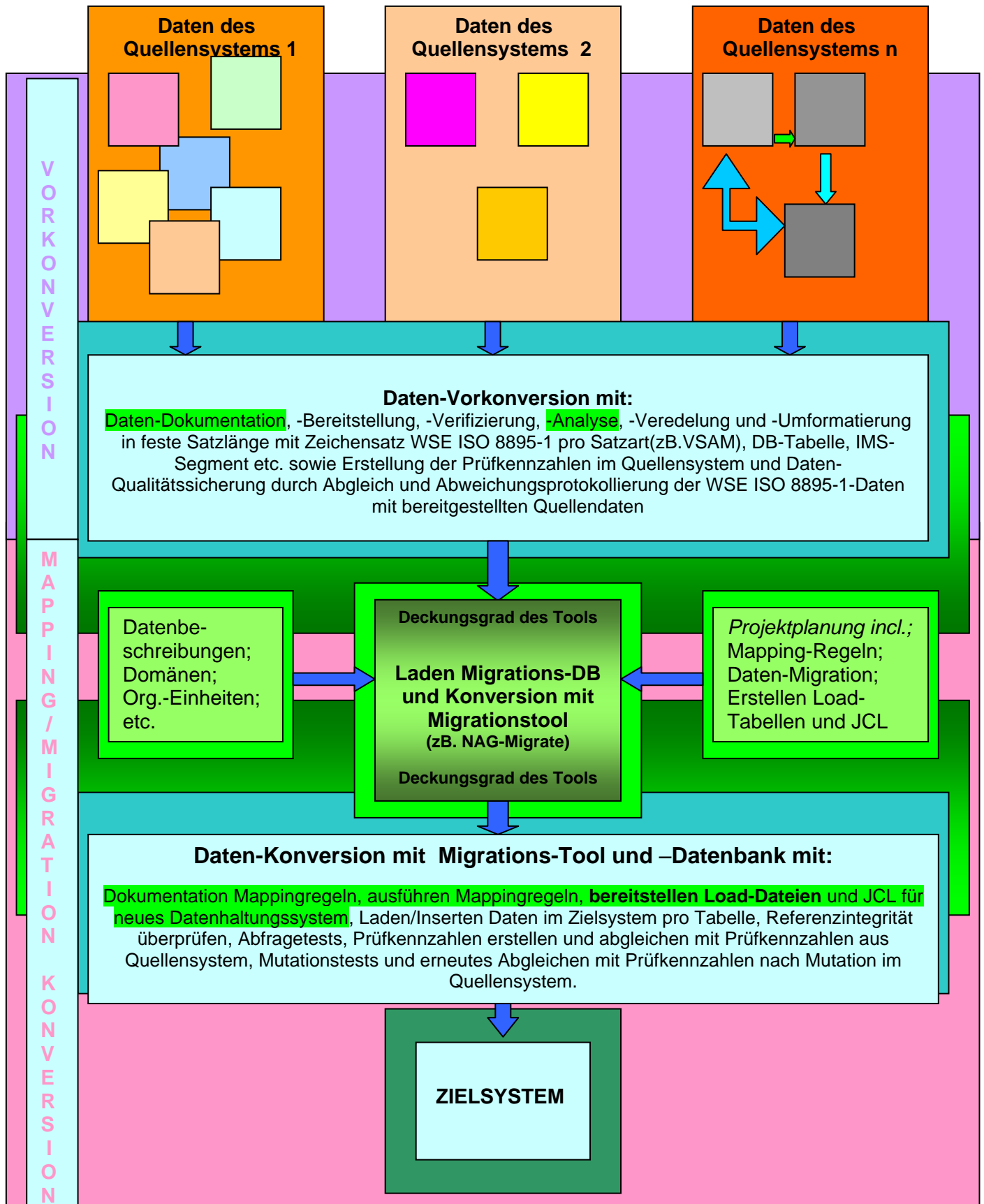
Indirekte Batch-Tasking-Daten-Migration: *Mit Migrations-Datenbank und Batch-Tasking*

Ausgangslage: mehrere heterogene Quellsysteme mit eigenständiger Datenhaltung
(OS/390 VSAM/IMS/DB2/Oracle/Windows-DB, XLS, AS400-DB, Unix-DB etc.)



Indirekte Load-Daten-Migration: *Mit Integration eines Migrations-Tools*

Ausgangslage: mehrere heterogene Quellsysteme mit eigenständiger Datenhaltung
(OS/390 VSAM/IMS/DB2/Oracle/Windows-DB, XLS, AS400-DB, Unix-DB etc.)



Migration von Daten Konversion von Daten Datenmigration Daten-Migration Migration von Daten
Daten Mapping von Daten Daten-Mapping, Datenmapping Migrtationsformen Migrations-Formen
Formen der Migration Migrationsarten Migrations-Arten Arten der Migration Batch-Tasking Batchtasking
Tasking mittels Batch Load-Daten-Migration indirekte Datenmigration direkte Datenmigration
Migrations-Datenbank Migrationsdatenbank Micro Focus Netexpress MicroFokus MikroFokus
MicroFocus MikroFocus Micro Fokus Mikro Focus Mikro Kokus Quellensystem Zielsystem
Migrations-Tools Tools für Migration Tool für Daten-Migration NAG Migrate NAG-Migrate
Daten-Vorkonversion Datenvorkonversion Daten-Veredelung Datenveredelung Veredelung von Daten
Veredelungs-Regeln Veredelungsregeln
Daten-Analyse Datenanalyse Quellensystem Zielsystem Ausserbetriebnahme
Prüfkennzahlen Datenprüfung Prüfzahlen Ermittlung von Prüfzahlen

Jürg Mathys

www.comporsys.ch/ceag ceag jmathys@comporsys.ch Comporsys Engineering AG Geroldswil